Creative Enzymes®

N4-bis(aminopropyl)spermidin-Synthase

Cat. No. EXWM-2744

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem thermophilen Archaeon Thermococcus kodakarensis charakterisiert wurde, synthetisiert das verzweigtkettige Polyamin N4-bis(aminopropyl)spermidin, das für das Zellwachstum bei hohen Temperaturen erforderlich ist. Wenn Spermine als Substrat verwendet wird, bildet das Enzym N4-Aminopropylspermine.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.128
Reaktion	2 S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Spermidin = 2 S-Methyl-5'-Thioadenosin + N4-Bis(aminopropyl)spermidin (gesamt Reaktion); (1a) S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + Spermidin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + N4-Aminopropylspermidin; (1b) S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin + N4-Aminopropylspermidin = S-Methyl-5'-Thioadenosin + N4-Bis(aminopropyl)spermidin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.